Plaques vibrantes marche avant pour sols et enrobés d'Atlas Copco

Plus ergonomiques, pour un compactage plus rapide

Sustainable Productivity

Atlas Copco

Atlas Copco
LF80

Exigez plus

Travaillez plus rapidement ...

La gamme de matériel de compactage d'Atlas Copco vous permettra d'atteindre une productivité inégalée. Une efficacité de compactage extraordinaire – grâce à la grande force centrifuge et à la vitesse élevée de nos plaques vibrantes marche avant – vous permet de travailler plus rapidement et d'accomplir plus de tâches pendant votre journée de travail.

Plus facilement ..

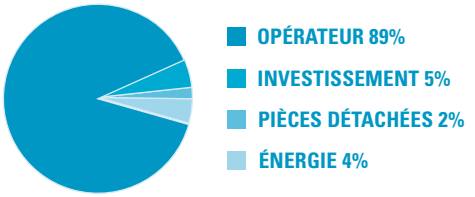
Notre objectif principal est de faciliter votre travail et de le rendre plus productif. Grâce à des solutions techniques intelligentes, tel que le système simple mais efficace de distribution d'eau, le temps de disponibilité est augmenté. L'ergonomie et la réduction des vibrations au niveau des mains et des bras diminuent la fatigue en vous permettant en outre d'accroître encore plus votre efficacité.

Et de manière plus rentable

Vos équipements doivent durer plus longtemps – des machines avec des intervalles étendus de service et des coûts de cycle de vie peu élevés. Nos designs novateurs sont basés sur notre grande expérience du secteur industriel et sur les liens tissés avec des tels que vous, afin de répondre à vos besoin et d'accroître la productivité.

COÛT TOTAL DE PROPRIETE LE PLUS BAS

Le coût total de propriété représente tous les coûts générés par un équipement pendant sa durée de vie. Nous nous efforçons en permanence de réduire au minimum le coût de propriété en fournissant des équipements hautement productifs. Le graphique ci-dessous montre une moyenne établie sur 1 000 heures. Celle-ci varie en fonction des conditions locales.



ÉQUIPEMENTS PARTICULIEREMENT ADAPTES POUR LE SABLE ET LE GRAVIER

Toutes nos plaques vibrantes marche avant fonctionnent de façon optimale sur le sable et le gravier. Les plaques à marche avant moyennes à lourdes fournissent la meilleure capacité et vous permettront le compactage de couches épaisses. Des compacteurs à vibration plus légers, comme la plaque à marche avant LF80 vous permettent d'obtenir de bons résultats de compactage pour les couches moins épaisses, avec rapidité et une grande facilité d'utilisation.

LF80

SABLE 0,06-2 mm GRAVIER 2-60 mm		
Épaisseur de la couche	m	0,4
Passes		4
Capacité de compactage	m^3/h	25

ÉQUIPEMENTS PARTICULIEREMENT ADAPTES POUR LES LIMONS

L'effet du compactage sur les limons dépend largement de sa teneur en eau. Dans les limons purs, ou lorsque ceux-ci sont surtout mélangés à des matériaux de granularité importante, la cohésion est faible. Nous recommandons particulièrement nos plaques à marche avant pour une compaction optimale des limons.

LIMONS 0,06 mm		
Épaisseur de la couche	m	0,3
Passes		4
Capacité de compactage	m^3/h	15-20

ÉQUIPEMENTS PARTICULIEREMNT ADAPTES POUR LES ENROBES

Pour les enrobés, nous proposons des plaques vibrantes marche avant pourvues de systèmes de distribution d'eau fiables et intelligents qui faciliteront énormément vos interventions sur les enrobés. Elles sont faciles à nettoyer, ne laissent pas de marques sur l'asphalte et fonctionnent parfaitement avec l'eau dont vous disposez sur vos chantiers.

LF75

ENROBES 0,002-0,06 mm		
Épaisseur de la couche	m	-
Passes		4
Capacité de compactage	m^3/h	120-150

*Moyenne sur 1 000 heures. Varie en fonction des conditions locales.

Économiseurs de temps multi-talents

Les plaques vibrantes marche avant d'Atlas Copco offrent de larges applications – remblayage, travail de pavage et surfaçage des enrobés. Branchez le réservoir d'eau pour asphalte ou accrochez un kit de pavage et vous voilà prêt pour tout type de travail de compactage.

Faites-en plus

Grâce à nos solutions de design intelligentes réduisant la maintenance vous passez plus de temps sur les travaux de compactage au lieu de nettoyer la plaque, les conduites ou de réaliser les autres opérations de maintenance.

Nos plaques vibrantes marche avant sont synonymes de productivité accrue.

Les nouveaux modèles sont jusqu'à 35% plus rapides* par rapport aux modèles précédents et leur grande efficacité de compactage ainsi que leur grande disponibilité vous aident à réaliser rapidement vos travaux.

C'est le résultat qui compte

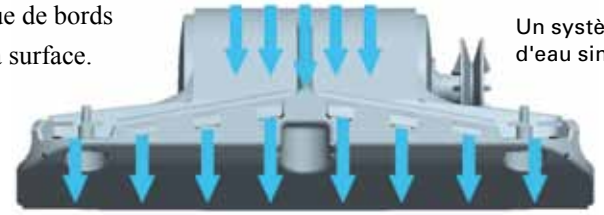
Vous pouvez être certains que les résultats seront bons lorsque vous utilisez nos plaques marche avant pour le compactage. La plaque est pourvue de bords arrondis pour éviter de marquer la surface.

Pour le travail sur les enrobés, notre système de distribution d'eau garantit que la totalité de la surface de contact est mouillée de manière homogène pour éviter que la machine n'accroche. L'absence de canalisations rend le système très fiable. La consommation d'eau est optimisée par un robinet d'ajustement du débit facilement accessible par l'opérateur. Le réservoir amovible grande taille avec son bouchon de sécurité surdimensionné permet un remplissage rapide, facile et moins fréquent.

Économie de temps et d'énergie

Nos plaques marche avant vous aide à économiser temps et énergie.

Une maintenance et des besoins de service réduits sont synonymes de coûts à long terme plus faibles. Des machines durables et efficaces représentent une excellente combinaison pour une bonne productivité.



Un système de distribution d'eau simple et efficace

Le point d'attache centré de la poignée rend possible le levage en position verticale, ce qui facilite le travail à proximité des obstacles.

*Le nouveau LF80 est 35 % plus rapide que le modèle précédent, le LF82.

CONFORT D'UTILISATION

Toutes nos plaques vibrantes marche avant sont équipées d'une poignée de réduction des vibrations brevetée qui transmet très peu les vibrations aux mains et aux bras, en comparaison avec les poignées conventionnelles.

TRANSPORT FACILE

Anneau de levage en standard, positionné pour conserver l'équilibre de la machine durant sa manutention.

EFFICACITÉ ACCRUE

Réservoir d'eau de 13 litres en option, avec robinet d'ajustement du débit facile d'accès et bouchon de sécurité grande taille pour des remplissages rapides.

RAPIDITÉ ACCRUE

Le nouveau modèle LF est nettement plus rapide que ses prédécesseurs. Le LF80 est 35 % plus rapide que le modèle précédent, le LF82.

DURÉE DE VIE PLUS ÉLEVÉE

Courroie trapézoïdale à durée de vie élevée grâce au ventilateur de refroidissement et au carter ventilé.

MEILLEUR RÉSULTAT FINAL

Semelle spécialement conçue pour ne pas laisser de marques.

DÉBIT D'EAU FIABLE

Un système robuste et à faible entretien assure la distribution de l'eau empêchant que l'asphalte n'adhère à la plaque.

TRAVAIL PLUS CONFORTABLE

La conception intelligente de notre poignée antivibrations diminue de 80 % les vibrations transmises au niveau des mains et des bras.

Accessoires

Demandez en plus à votre plaque vibrante en utilisant nos kits de pavage ou de roues de transport (en option)

PLAQUES VIBRANTES MARCHE AVANT SOLS TERRE ET ENROBES

Notre gamme de plaques vibrantes est comprise entre 53 et 141 kg pour des largeurs de semelles allant de 320 à 500 mm. Elles sont spécialement conçues pour le compactage de couches fines à moyennes de sols granuleux. EN y ajoutant le réservoir à eau, vous pouvez également intervenir pour le traitement d'enrobé. Elles sont idéales pour les travaux de réparation et de maintenance des voies d'accès, des allées, des chemins et des zones de stationnement. Équipées pour pavés auto-bloquants, elles sont également adaptées aux applications de pavage ce qui en fait une gamme multi-tâches à une productivité élevée.

La à plaque vibrante multidirectionnelle LX90 comprend une semelle circulaire unique en son genre permettant le compactage au ras des poteaux, piliers, rambardes, trous d'homme, canalisations d'évacuation des eaux et des fondations. L'absence de pièces saillantes, combinée à des matériaux durables et des équipements tels que l'alarme d'huile font du LX90 un appareil à la fois robuste et facile à utiliser.

PLAQUES LF POUR LES SOLS		LF50	LF60	LF80	LF100 Essence	LF100 Diesel	LF130 Essence	LF130* Diesel	LX90**
Poids en ordre de marche	kg	53	58	82	95	104	135	141	96
Force centrifuge	kN	8,4	10,4	19	17		20		-
Vitesse d'avancement	m/min	24	25	34	25		22		22
Largeur de la semelle **	mm	320	350	420	500		500		450
Amplitude	mm	0,9	0,9	1,3	0,9		0,9		-
Fréquence	Hz	95	95	95	95		95		-
Marque du moteur		Honda	Honda	Honda	Honda	Hatz	Honda	Hatz	Honda
Puissance nominale	kW	2,2	2,2	4,1	4,1	2,5	4,1	2,5	4,0
Puissance sonore	(LWA) - dB(A)	100	100	103	104		104		104
Pression acoustique au niveau de l'ouïe de l'opérateur	(LPA) - dB(A)	89	88	91	93		93		92
Vibrations mains/bras, poignée standard	m/s^2	6,9	7,9	6,7	6,0	9,3	5,4	9,3	6,1
Vibrations mains/bras, poignée antivibrations	m/s^2	1,9	1,9	1,2	1,3	1,9	1,1	1,9	-
Référence		3382 0000 32	3382 0000 33	3382 0000 25	3382 0000 28	3382 0000 30	3382 0000 34	3382 0000 35	3382 0000 53
Référence avec réservoir d'eau		-	-	3382 0000 26	3382 0000 27	3382 0000 29	-		-
Référence du manuel d'utilisation		9800 111701	9800 111901	9800 112301	9800 112501		9800 112701		9800 112901

*Avec roues de transport. **Diamètre de la semelle circulaire LX90. Important : les informations détaillées sur les mesures sont disponibles dans les manuels d'utilisation. Vous pouvez télécharger ces manuels à l'adresse : www.acprintshop.com

PLAQUES LF POUR LES SOLS & ENROBES

		LF75	LF75	LF100	LF100	LF100 Diesel
Poids en ordre de marche	kg	92	95	95	107	116
Force centrifuge	kN	15			17	
Vitesse d'avancement	m/n	27	24		25	
Largeur de la semelle	mm	420	500		500	
Contenance du réservoir d'eau	l	13			13	
Amplitude	mm	1,0			0,9	
Fréquence	Hz	95			95	
Marque du moteur		Honda		Honda	Honda	Hatz
Puissance nominale	kW	4,1		4,1	4,1	2,5
Puissance sonore	(LWA) - dB(A)	102			104	
Pression acoustique au niveau de l'ouïe de l'opérateur	(LPA) - dB(A)	91			93	
Vibrations mains/bras, poignée standard	m/s^2	6,0		6,0	6,0	9,3
Vibrations mains/bras, poignée antivibrations	m/s^2	1,2		1,3	1,3	1,9
N° référence		3382 0000 23	3382 0000 21	3382 0000 31	3382 0000 27	3382 0000 29
Référence sans réservoir d'eau		3382 0000 22	3382 0000 24	3382 0000 28		3382 0000 30
Référence du manuel d'utilisation		9800 112101			9800 112501	

Important : les informations détaillées sur les mesures sont disponibles dans les manuels d'utilisation. Vous pouvez télécharger ces manuels à l'adresse : www.acprintshop.com

SOLUTION UNIQUE D'UTILISATION DE L'EAU

Nos plaques vibrantes marche avant d'enrobés de l'asphalte sont efficaces et faciles à utiliser. Le réservoir d' eau anti-corrosion de 13 litres peut être très facilement accroché ou décroché, réduisant ainsi la fréquence et la durée des arrêts pour remplissage. Un réservoir d'eau supplémentaire augmente encore plus l'efficacité.

Le système de diffusion d'eau pratiquement sans maintenance contribue à la grande durée de disponibilité. Enfin, la semelle spécialement conçue dont les bords arrondis ne laissent pas de marques garantie un résultat final impeccable.

Vous disposez donc de l'outil parfait pour travailler plus en moins de temps et accroître ainsi la rentabilité de votre travail.

PRODUCTIVITÉ SOUTENUE

Un investissement en qualité est un investissement durable et fiable. Une ingénierie intelligente, des matériaux de première qualité, des composants haut-de-gamme et des moteurs modernes à faible consommation et émissions réduites font de nos machines des appareils durables jouissant d'une valeur de revente élevée. Pour poursuivre nos efforts et optimiser la durée de disponibilité de nos machines, nous mettons à votre disposition notre équipe de service, où et quand vous en avez besoin. En fin de compte, vous pouvez faire votre travail avec le meilleur résultat possible. L'objectif d'Atlas Copco est de vous aider à réduire la maintenance, augmenter l'efficacité et réduire le coût du cycle de vie.

Utilisez uniquement des pièces agréées. Tout dommage ou dysfonctionnement causé par l'utilisation de pièces non agréées n'est pas couvert par la Garantie.

TECHNOLOGIE DYNAPAC

Tous les équipements de compactage d'Atlas Copco sont basés sur la technologie Dynapac. Cette marque de qualité contribue au résultat final exceptionnel, basé sur l'expérience, l'expertise en ingénierie et sur nombreuses innovations couronnées de succès. Après plus de 75 ans à la pointe de la technologie du compactage et de l'asphaltage, Dynapac s'est imposée comme marque de grande notoriété dans la construction routière. La gamme d'équipement de compactage léger d'Atlas Copco puise dans cet héritage.

Atlas Copco

Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis. Les photos et illustrations ne montre pas toujours des versions ou des appareils standards. Les informations ci-dessus n'ont pour vocation que de fournir une description générale. Elles ne sont pas garanties et n'implique aucune garantie, quelle qu'elle soit.

N° de référence 9800 1243 03
© 2011 Atlas Copco Construction Tools AB, Stockholm, Suède
Avril 2011

www.atlascopco.com